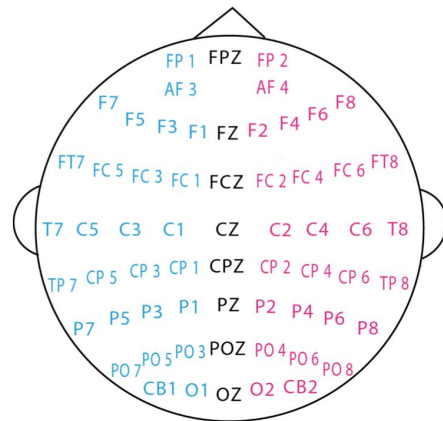
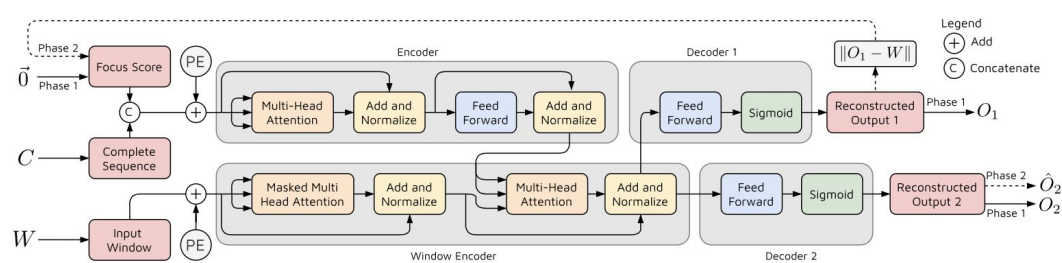


Выделение элементов реакции на ЭЭГ



Идея: Применить методы детектирования аномалий для задачи выделения эмоций по ЭЭГ

Метод:

- Выделяем два набора временных рядов;
- Решаем задачу предсказания следующей точки временного ряда по некоторому окну фиксированного размера из прошлого;
- Обучаем модель на рядах, соответствующих безэмоциональному состоянию, аномалии определяем на основе динамического подбора порога.

$$y = \bigvee_i y_i = \bigvee_i 1(s_i \geq POT(s_i))$$

